

Prototype Rekam Medik Berbasis Web Mobile Dengan Akses Berkas Melalui QR-Code

ALDHI ARI KURNIAWAN

(Pembimbing : Danang Wahyu Utomo, M.Kom, Wijanarto, M.Kom)

Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 111201307580@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Rekam medik sebagai pemegang peranan penting pada pelayanan kesehatan maka harus dapat menyediakan data yang relevan, lengkap, cepat dan akurat. Berkas yang masih dalam bentuk lembaran map dengan sistem penyimpanan tersentralisasi dapat menyebabkan permasalahan dalam pelayanan kesehatan yaitu mengenai penelusuran yang memerlukan banyak waktu dan berdampak pada waktu tunggu pelayanan medik, selain itu juga terdapat permasalahan lain mengenai kelengkapan berkas pasien rawat jalan, dimana berkas-berkas berupa hasil pemeriksaan sebelumnya seperti Laboratorium belum dapat terintegrasi dengan berkas pemeriksaan poliklinik sehingga seringkali pada pelayanan rawat jalan poliklinik menjadi kurang maksimal dikarenakan berkas rekam medik belum tersedia lengkap. Melalui jaringan komunikasi data akan dapat memungkinkan untuk meminimalisir permasalahan tersebut, salah satunya dapat melalui pengolahan data berbasis web dan metode akses berkas melalui QR-Code. Maka dari itu penelitian yang dilakukan akan mencoba untuk mengembangkan media integrasi dan akses berkas rekam medik melalui metode pengolahan data berbasis web dan metode akses berkas melalui QR-Code. Hasil yang diperoleh dari penelitian ini melalui pengolahan tersebut berkas rekam medik dapat terintegrasi serta dapat lebih cepat dalam akses berkas.

Kata Kunci : Rekam Medik, Kelengkapan Berkas, Akses Berkas, QR-Code, Web Mobile.

Medical Record Prototype Based on Web Mobile with File Access Through QR-Code

ALDHI ARI KURNIAWAN

(Lecturer : Danang Wahyu Utomo, M.Kom, Wijanarto, M.Kom)

Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer

Science, DINUS University

www.dinus.ac.id

Email : 111201307580@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Medical record as the holder of an important role in health services must be able to provide relevant data, complete, fast and accurate. Bundles that are still in the form of map sheets with centralized storage systems can cause problems in health services that are about time-consuming tracking and impact on the waiting time of medical services, as well as other issues regarding outpatient file completeness, where the files are in the form of Previous examination results such as laboratory can not be integrated with polyclinic examination files so that often on polyclinic outpatient services become less than the maximum because the medical record file is not yet complete. Through data communications network will be able to minimize the problem, one of them can be through web-based data processing and file access method through QR-Code. Therefore, the research will try to develop media integration and access medical record file through web-based data processing method and file access method through QR-Code. The results obtained from this research through the processing of medical record files can be integrated and can be faster in file access.

Keyword : Medical Records, File Completion, File Access, QR-Code, Web Mobile.